

证书号第7139103号



实用新型专利证书

实用新型名称：链条快速自锁装置

发明人：马忠贺；黄耀忠；王德国

专利号：ZL 2017 2 0450560.6

专利申请日：2017年04月26日

专利权人：江苏和顺环保有限公司

授权公告日：2018年03月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207158667 U
(45)授权公告日 2018.03.30

(21)申请号 201720450560.6

(22)申请日 2017.04.26

(73)专利权人 江苏和顺环保有限公司
地址 215126 江苏省苏州市苏州工业园区
胜浦镇澄浦路18号

(72)发明人 马忠贺 黄耀忠 王德国

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 马金华

(51)Int.Cl.

B66D 1/54(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

链条快速自锁装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种链条快速自锁装置,包括上下贯通的自锁盒,所述自锁盒的盒腔中安装有弹性锁紧插销及用于所述弹性锁紧插销解锁的解锁结构,所述自锁盒的顶部安装有挂钩;所述弹性锁紧插销包括安装于自锁盒盒壁插孔中的插销,所述插销上安装有定位块并套设有弹簧,借助所述弹簧的弹力所述插销插置于链条中;所述解锁结构包括手持杆,所述手持杆的端部插置于所述自锁盒侧壁的插孔中。本实用新型的结构简单,安装于葫芦手拉链条上,用于链条的自锁,并且解锁操作简单,使用方便,可靠性高,辅助葫芦手拉链条实现高效、安全吊装操作。

